

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD
DEPARTAMENTO DE BIODIVERSIDAD
SECCIÓN DE ACCESO A RECURSOS GENÉTICOS Y BIOLÓGICOS (SARGEb)
PERMISO DE COLECTA PARA REPRODUCCIÓN

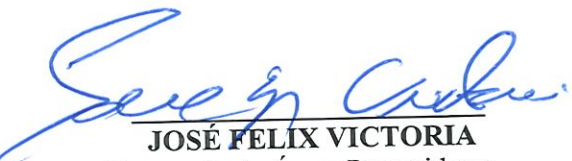
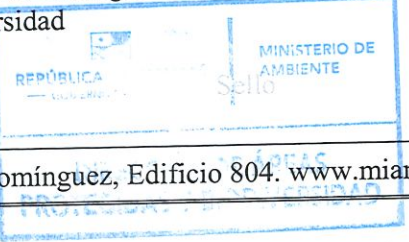
A. DATOS DEL PERMISO		
Fecha de entrega de la Solicitud: 12 DE DICIEMBRE DE 2023	Tipo de Permiso: COLECTA PARA REPRODUCCIÓN	Número de Permiso: CR-013-2023
Tipo de Recurso: FLORA	Utilización: VIVERO	Fecha de validez: Desde: 01 DE ENERO DE 2024 Hasta: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2024

B. DATOS DEL SOLICITANTE	
Persona Natural / Persona Jurídica: MINERA PANAMÁ S.A	No. de Identificación personal / Generales de inscripción: FOLIO 303869

C. DATOS DEL PROYECTO	
Proyecto: COLECTA DE ESPECIMENES DE FLORA PARA REPRODUCCION CON FINES DE CONSERVACION DEL VIVERO	
Objetivo: - DESARROLLAR PROTOCOLOS PARA LA PROPAGACIÓN IN VITRO DE ESPECIES DE INTERES PARA LA BIODIVERSIDAD PANAMEÑA SIN FINES COMERCIALES. - CONSERVAR EX SITU EL ACERVO GENÉTICO DE INTERES DE LA BIODIVERSIDAD PANAMEÑA PARA LAS FUTURAS GENERACIONES. - CONTRIBUIR AL DESARROLLO CIENTÍFICO A TRAVES DEL USO DE LA BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA CONSERVACIÓN DE LA FLORA PANAMEÑA.	

D. PARTICIPANTES DE LA INVESTIGACIÓN		
No.	Nombre	Número de identificación
1	DEIBIS ORTEGA	7-707-2055
2	FRANCISCO CASTRO	8-911-1499
3	LUIS MORALES	2-717-1638
4	JONATHAN MONTENEGRO	8-834-1244
5	IRVING VERGARA	7-704-143
6	MAIKOL GUEVARA	9-734-1818
7	BLANCA ARAUZ	PE-9-1152
8	CHRISTEL RAMOS	8-790-1097
9	ALVIN ZAPATA	4-155-1554

Obligaciones que deben cumplir los responsables. A) Portar en todo momento una copia del permiso correspondiente; B) El investigador debe cumplir con las regulaciones particulares del área protegida o privada; C) En el caso que las especies no sean colectadas en el tiempo se debe entregar una nota indicando las razones y si requiere más tiempo solicitar un nuevo permiso.

Este permiso es emitido por: Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad Fecha de emisión: 29 DE DICIEMBRE DE 2023	 Técnico Evaluador: SUSAN MARÍN	 JOSÉ FELIX VICTORIA Directora Encargada de Áreas Protegidas y Biodiversidad 
	 Jefe de Departamento: ERIC NÚÑEZ	

MINISTERIO DE AMBIENTE DIRECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD DEPARTAMENTO DE BIODIVERSIDAD SECCIÓN DE ACCESO A RECURSOS GENÉTICOS Y BIOLÓGICOS (SARGEB) PERMISO DE COLECTA PARA REPRODUCCIÓN REPÚBLICA DE PANAMÁ MINISTERIO AMBIENTE			
E. LISTA DE ESPECIES			
No	Nombre científico	Cantidad Mensual	Sitios de colecta
1	<i>Blakea echinata</i> Almeda & Penneys	2	Donoso
2	<i>Blakea unguiculata</i> Almeda & Penneys	2	Donoso
3	<i>Erisma panamense</i> M.L. Kawas., S. Castillo & McPherson	2	Donoso
4	<i>Synechanthus dasystachys</i> De Gracia & Grayum	2	Donoso
5	<i>Cryptocarya panamensis</i> P.L.R. Moraes & van der Werff	2	Donoso, Cerro Jefe
6	<i>Eugenia brachyblastiflora</i> Barrie, C.A. Ramos & O. Ortiz	2	Donoso
7	<i>Xanthosoma petaquillense</i> Croat	2	Donoso
8	<i>Calathea gordonii</i> H. Kenn.	2	Donoso, Bocas del Toro
9	<i>Calyptranthes straminea</i> B. Holst	2	Donoso, Llano Carti
10	<i>Columnnea</i> sp. 1	2	Donoso
11	<i>Cassipourea undulata</i> Prance	2	Donoso, Llano Carti
12	<i>Dendropanax pachypedunculatus</i> Idárraga & Lowry	2	Donoso
13	<i>Eschweilera donosoensis</i> Batista & S.A. Mori	2	Donoso
14	<i>Eschweilera rotundicarpa</i> Batista & S.A. Mori	2	Donoso, PN Omar Torrijos.
15	<i>Eugenia arrhaphocalyx</i> Barrie, I. Vergara & McPherson	2	Donoso, PN Santa Fe
16	<i>Eugenia donosoensis</i> Barrie, C.A. Ramos & O. Ortiz	2	Donoso
17	<i>Eugenia roseopetala</i> Barrie, I. Vergara & McPherson	2	Donoso, PN Santa Fe
18	<i>Faramea</i> sp. 2	2	Donoso, PN Santa Fe
19	<i>Monopyle longicarpa</i> J.L. Clark & Keene	2	Donoso, PN Santa Fe
20	<i>Lisianthus aurantiacus</i> Sytsma	2	Donoso, Huella / PN Omar Torrijos / Llano Grande / Cascajal
21	<i>Lozania glabrata</i> A.H. Gentry	2	Donoso, Huella / Rio caimito
22	<i>Pleurothyrium triflorum</i> van der Werff	2	Donoso, Huella / Rio caimito /PN Omar Torrijos / PN Portobelo
23	<i>Trichodrymonia peltatifolia</i> (J.L. Clark & M.M. Mora) M.M. Mora & J.L. Clark	2	Donoso, Huella, Rio Pintamozo
24	<i>Posoqueria laevis</i> C.M. Taylor	2	Donoso, Huella / PN Omar Torrijos
25	<i>Schefflera coclensis</i> M.J. Cannon & Cannon	2	Donoso, Huella / PN Santa Fe / PN Omar Torrijos / PN Altos de Campana
26	<i>Stelis lankesteri</i> Ames	2	Donoso, Huella / PN Omar Torrijos
27	<i>Strychnos puberula</i> McPherson	2	Donoso
28	<i>Wettinia donosoensis</i> J. De Gracia & M.Grayum	2	Donoso, Huella
29	<i>Xanthosoma ortizii</i> Croat	2	Donoso, Huella / PN Portobelo
30	<i>Zamia skinneri</i> Warsz. ex S. Dietr.	2	Donoso, Huella / PN Santa Fe / PN Omar Torrijos / Guna Yala / BP Palo seco / Cayo agua
31	<i>Miconia mcphersonii</i> Almeda & Penneys	2	Donoso, Huella / Rio Caimito
32	<i>Cyathea stolzeana</i> (L.D. Gomez) Lehnert	2	Donoso, Huella / PN Chagres / PN Omar Torrijos / Llano Carti